

Изобретён первый мужской контрацептив: яд для стрел африканских охотников

На протяжении нескольких лет команда учёных из американских университетов Миннесоты и Канзаса работала над поиском контрацептивов для мужчин. Результаты, которые они получили, оказались, мягко говоря, нестандартными.

Волшебным средством оказался опасный токсин, выделенный из яда, которым жители Африки смазывают стрелы для охоты. Токсин называется убаин. Добывают его из тропических растений аюкантеры и лиан.

Жители Африки окунают в растительный отвар кончики стрел, что делает их ядовитыми. Токсин, попадая в организм, подавляет работу ионных каналов, в итоге у животного наступают судороги, нарушается дыхание и кровообращение. Иногда наступает инфаркт.

Однако малые дозы токсина приносят пользу организму. К примеру, в 18-м веке его использовали для лечения гипотензии и аритмии. А в 2014 году было обнаружено, что токсин приводит к замедлению скорости движения сперматозоидов, а также к временному бесплодию.



Однако тогда посчитали, что убаин всё-таки опасен для организма, а именно – для сердца. Сейчас же команда американских учёных занималась модернизацией токсина так, чтобы он воздействовал лишь на сперматозоиды, не затрагивая другие органы и системы организма. Свои результаты учёные опубликовали в научном журнале *Journal of Medicinal Chemistry*.

Они заявляют, что теперь токсин не несёт угрозы сердечно-сосудистой системе. Он воздействует только на особый вид ионных насосов, которые обеспечивают подвижность жгутиков сперматозоидов. Свои эксперименты учёные проводили на самцах лабораторных крыс.

Теперь они планируют продолжить свои исследования, чтобы создать первый в мире доступный контрацептив для мужчин.

Источник фото: ejin.ru, otveklilik.club

Автор: iFox © Babr24.com



НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, ОБЩЕСТВО, МИР  8646 21.01.2018, 11:16  1295

URL: <https://babr24.com/?ADE=169806> Bytes: 1890 / 1693 [Версия для печати](#)

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)